

УДК 004.9

В.О. Королик, В.В. Вівчар

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

СТВОРЕННЯ ЗАСТОСУНКІВ З ЄДИНОЮ БАЗОЮ ДАНИХ ТАКСІ У М. ТЕРНОПІЛЬ

V.O. Korolyk, V. V. Vivchar

CREATING APPLICATIONS WITH A SINGLE TAXI DATA BASE IN TERNOPIL

Жителі міст з поживавленим вуличним рухом і обмеженою кількістю місць для паркування вважають за краще не купувати транспортний засіб, а користуватися: орендованими автомобілями, таксі, громадським транспортом, велосипедами тощо. Завдяки сервісам на кшталт Uber і Zircar мешканці міст і туристи отримують переваги пересування на особистому транспорті, не турбуючись при цьому про ремонт автомобіля або наявності постійного місця для паркування. В кожному місті є велика кількість фірм-таксі, які надають послуги автоперевезення, кожна з яких має свій офіс, телефони та інші атрибути. Виникає необхідність розробки мобільного застосунку з єдиною базою даних по замовленню таксі. Мета роботи – максимально спростити вибір компанії, та виклик таксі. Пропонується створити застосунок на базі Android та IOS, та бот Telegram з єдиною базою даних. Серед відомих застосунків для замовлення таксі тільки Uber і Easy Taxi доступні на трьох мобільних платформах - Android, iOS і Windows Phone. Це означає, що слід спочатку створити застосунок для однієї або двох більш популярних платформ, а потім вирішити, чи варто робити застосунок для Windows Phone.

Розробка застосунку для замовлення таксі включає в себе впровадження наступних обов'язкових функцій: красивий дизайн та простота у користуванні; API; адаптивність; рейтинг водія та клієнта; єдина база таксі; реєстрація за номером; бонусна система; історія поїздок; номери таксі, та функція набору; замовлення таксі через додаток негайно, або на певний час; оплата: готівка/кредитка; геолокація, та показ найблищих машин; налаштування додатку(мова,місто,персональна інформація,кредитки); додаткові функції; вибір класу машин; приблизна вартість та час поїздки. Також у служб таксі часто є два окремих застосунки: для звичайних користувачів і для водіїв. В нашому варіанті ми також будемо пропонувати Telegram бот. Обов'язкові функції для Telegram боту: реєстрація таксі в боті; інформація про компанію; - розпізнавання геолокації; бонусна система; дзвінок до оператора; оплата кредиткою або готівкою; вибір класу машини; додаткові функції; замовлення таксі негайно, або на певний час.

Смартфон або планшет є практично у кожного, тому створивши застосунок з єдиною базою даних таксі, спроститься замовлення машини-таксі та зведеться до мінімуму кількість випадків, коли вільних машин немає .

Література.

1.Taxi app development [Електронний ресурс] / woxapp.com. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://woxapp.com/en/taxi-app-development/>.

2.Bots: An introduction for developers [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://core.telegram.org/bots>.

3.How To Make An App (for beginners) – Start Here [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://codewithchris.com/how-to-make-an-iphone-app/>.